	In	de	X C	of (Clá	ain	15	
I								

Application No.	Applicant(s)	
09/508,570	ARMINJON ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Stacy B Chen	1648	

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim			_	_				,		_								J	_			
Fig. Fig.	Cla	aim	Г)ate					1	Cla	im	Γ			Dat				_
1	- 016		\vdash	_				ĭ		Γ	1	ł	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				т		Ť	Г		\dashv
1	=	펼	5	2	32	33	4	ம						lal								
1	≝.	ġ	2	1,0	/97	58/(ŏ	2					<u>:</u> ≝	gi			1					
1	111	ő	6	8	6	3/2	2	8					"	Ö			1		l			
S		L.	<u>L</u>				\Box			_	L		L		$oxed{oxed}$			1_	_			Ш
S											L										Ш	
S		2																				
\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$		В												53			T		Г	Γ		
5														54								
\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$		- E	П									1		55		\top	1					П
10		6									Т	1				T			T	\vdash		\neg
\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$		1	-				_	-				ĺ				+	\top	┢		Т	Н	Н
10	<u> </u>	1						_	\vdash							\dashv	1	T	┼	┪		\dashv
10		_	-	-	_		_	-	Н		\vdash				\vdash		+	╁┈	\vdash	┢	Н	\dashv
11	-		_	\vdash		_	_	\vdash		_	-				├		╁	+	⊢		Н	
12	<u> </u>								-	_	┝		_		\vdash	-	+	-	⊢	⊢		
13	<u> </u>		 	Щ	_		Щ	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	\vdash		—				+	\vdash	\vdash	├	\vdash	\vdash
1 4	<u> </u>		ļ	Ш	_			\vdash	<u> </u>	<u> </u>	⊢		<u> </u>		$\vdash \vdash$	-	\bot	┺	\vdash	<u> </u>	\vdash	\Box
15	\sqsubseteq		$oxed{oxed}$	Ш			Ш	Щ	<u> </u>		L_				$\sqcup \bot$	\bot	1_	! _	\vdash	<u> </u>	Ш	Ш
16		14	Ш								匚				$\sqcup \bot$		\perp	┖		\perp	Ш	Ш
17	L															\perp	1_				Ш	
17		16												66				L^{-}	L	L^{-}		
18		17									Γ			67				П			П	
19												1		68			T				П	
20										_	-						1	T	Т		П	\neg
21			\vdash				_		М						\vdash	+	+-	✝	\vdash	\vdash	П	
22	\vdash		.1	.1	. 1	./	Δ	-7	\vdash	_	-					+	+	t	-	┢	Н	Н
23	<u> </u>	22	-						H		\vdash				\vdash	+	+-	┢	-	┢	Н	\dashv
24 √ √ √ A √ 25 √ √ √ A √ 26 √ √ √ A √ 27 √ √ √ A √ 28 √ √ √ A √ 30 √ √ √ A √ 31 √ √ √ A √ 31 √ √ √ A √ 32 √ √ √ A √ 33 √ √ √ A √ 33 √ √ √ A √ 35 √ √ √ A √ 38 √ √ √ A √ 38 √ √ √ A √ 38 √ √ A √ A 38 √ √ A √ A 88 B A A									H		-		-			+	╁	\vdash	\vdash	┢	Н	-
25					Ī			-	Н	_	├				$\vdash \vdash$		+-	┈	╁	\vdash	Н	
26 √ √ √ A √ 27 √ √ √ A √ 28 √ √ √ A √ 29 √ √ √ A √ 30 √ √ √ A √ 31 √ √ √ A √ 32 √ √ √ A √ 33 √ √ √ A √ 34 √ √ A √ 85 36 √ √ A √ 86 37 √ √ A √ 88 39 √ √ A 89 40 0 √ 0 90 41 0 √ 0 99 42 0 0 0 0 44 0 0 0 0 45 0 0 0 0 0 46 0<						-			Ш	_					\vdash	+	+	├-	├	<u> </u>	Ш	-
27	L	25	V	✓					_	_	_			/5	\vdash	+	1	<u> </u>	┞	<u> </u>	<u> </u>	
28				✓		√	-		Щ	_							4_	_	L	<u> </u>	Ш	Ш
29 √ √ √ A √ 30 √ √ √ A √ 31 √ √ √ A √ 32 √ √ √ A √ 33 √ √ √ A √ 33 √ √ √ A √ 34 √ √ A √ 83 35 √ √ A √ 85 84 36 √ √ A √ 86 86 37 √ √ A √ 86 87 88 39 √ √ A √ 88 89 99 90 41 0 √ 0 90 <td></td> <td></td> <td></td> <td>[√</td> <td></td> <td>√</td> <td>Α</td> <td>√</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ш.</td> <td>\perp</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>L</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>Ш</td>				[√		√	Α	√		_					Ш.	\perp	_	_	L	<u> </u>		Ш
30		280	√	√	√																	
30		29	✓	✓	✓	√	Α	✓										<u> </u>	<u> </u>	_		
31		30					Α	✓						80								\Box
32				J			Α					ĺ		81		\top		T			П	\Box
33 \(\sqrt{ \sq}} \sqrt{ \sqrt{ \sqrt{ \sqrt{ \sq \sqrt{ \sq																_		†	T			П
34 √ √ √ A √ 35 √ √ √ A √ 36 √ √ √ A √ 37 √ √ √ A √ 38 √ √ √ A √ 39 A √ A √ B8 B8 40 A √ A B9 B9 B9 B9 41 A √ A B9															_	_	1	1				\neg
35	\vdash								Н		\vdash				\vdash	\dashv	+	T	\vdash	\vdash	Н	\dashv
36	$\vdash \vdash$		_			_		I	-						\vdash	+	+	\vdash	+-		Н	\dashv
37 √ √ √ A √ 38 √ √ √ A √ 39 √ √ A √ 40 √ √ B8 B9 90 90 90 90 41 √ 90 91 42 √ 92 92 43 √ 93 93 44 √ 94 94 45 95 95 96 47 97 97 98 48 99 99 99	\vdash		_						\vdash		\vdash					+	+	╁	╁	H	\vdash	\dashv
38 Image: square filled content of the content of									Н		\vdash				\vdash	+-	+	\vdash	╁		Н	\dashv
39	<u> </u>			_			_	_	Н	ļ	├				\vdash	+	+	-	├	-	Н	-
40	<u> </u>		$ \checkmark $	$ \checkmark $	$ \mathbf{V} $	$ \mathbf{V} $	Α		Ш		<u> </u>				$\vdash \vdash$	+	\bot	-	├	_	Н	\dashv
41 J 91 42 J 92 43 J 93 44 J 94 45 95 95 46 96 97 48 98 99 49 99 99			<u> </u>	Щ	\Box		Щ		Ш		<u> </u>				$\sqcup \bot$	\perp	1	ļ	<u> </u>	_	Ш	\perp
41 42 43 44 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	$oxed{oxed}$	40		Ш				✓	Ш					90	ot	\perp		_	$oxed{oxed}$	Ш	Ш	Ш
43 √ 93 44 √ 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99								√						91								
43 √ 93 44 √ 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99																	\prod		\Box			
44 ✓ ✓ 45 ✓ ✓ 46 ✓ ✓ 47 ✓ ✓ 48 ✓ ✓ 49 ✓ ✓		43						√						93					Γ			
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		44									Г			94		\top	T				П	\Box
46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash	45		П	\neg		\Box	m	Н		Г						\top	Т	T		М	\neg
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	\vdash		\vdash	Н	\dashv	\vdash	-	Н	Н		 				\vdash	\neg	+	t^-			П	\dashv
48 98 99	\vdash	47	\vdash	Н	\dashv	\vdash	\vdash		$\vdash \dashv$	_	\vdash			97	$\vdash \vdash$	+	+	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv
49 99 99	$\vdash\vdash\vdash$		-	\dashv	\dashv	-	\vdash	\vdash	\vdash	_					$\vdash \vdash$	+	+	-	╁	\vdash	\vdash	\dashv
	$\vdash \vdash \vdash$	40	\vdash	Щ	_		\vdash	\vdash	$\vdash\dashv$	_	├—					+-	+	\vdash	├	\vdash	$\vdash\vdash$	\dashv
	\vdash		L	Щ	_	\dashv		Н	\vdash		 			99	\vdash	-	+	 	├-	<u> </u>	\vdash	\dashv
	Ш	50					L	لسا						100	ᄔ		丄	<u> </u>	<u> </u>		Ш	Ш

Cla	Date										
1 1 1											
	Original										
Final	ē]		
"	ŏ								l		
		<u> </u>		L_						<u> </u>	
	51 52										
	52			1							
	53						Г	Γ			
	54										
	54 55	\vdash		Т		_					
	56							\vdash	<u> </u>	-	
	57	┢		├	_	┢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
	58		⊢	⊢	⊢	⊢	├-	├		├	
	50	┝	_	⊢	_	-	⊢	┝	⊢	⊢	
	59	_		<u> </u>	_	_	┡	ļ	<u> </u>	<u> </u>	
	60						_	<u>L</u>			
	61	<u> </u>		匚	_	_	oxdot	L_	匚	<u> </u>	
	62	L				L	L				
	62 63										
	64				_						
	65		_	T					Г		
	66	_	\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
	67	\vdash	 	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		
<u> </u>	60	_	-	-	_	⊢	_	├	H	-	
-	68	_		<u> </u>	<u> </u>	⊢	⊢		 	<u> </u>	
	69	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	
	70	L			L			<u> </u>	_	_	
	70 71										
	72										
	73			L							
	73 74 75 76 77										
	75										
	76										
	77										
	78		_			_					
	78 79			\vdash			\vdash	<u> </u>		Н	
	80		\vdash	┢	\vdash		┢─	\vdash	_	Н	
	81			\vdash	-		-	┝		\vdash	
\vdash	81 82	_	-	-	<u> </u>	_	┢	-			
 	83		-	-	<u> </u>	_	_	_			
<u> </u>		\vdash		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	\vdash	⊢	
—	84	Н	\vdash	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	
igsquare	85	_	Щ	\vdash	\vdash	<u>L</u>	<u> </u>	L	<u> </u>	_	
	86	Ш	<u> </u>	<u> </u>	L.	L.,	<u> </u>			L.,	
igsquare	87	Ш	oxdot	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	<u> </u>	L	L_	oxdot	L.	
	88	L		$oxed{oxed}$		<u> </u>	L		L	$ldsymbol{ld}}}}}}$	
	89			$oxedsymbol{oxed}$					$oxedsymbol{oxed}$		
	90		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	匚			L		\Box		
	91										
	92										
	93		П								
	94		Г						П		
	95	М	П				Т	Ι	 		
	96		Г	Г	П	Г	Г		Г		
	97		Н					1	Н	П	
	98	\vdash	\vdash	\vdash			H	_		\vdash	
\vdash	99	 	-	\vdash	\vdash	 	-	-	\vdash	\vdash	
<u> </u>	100	-	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash		<u> </u>	-	_	

Cla	Date										
		_	_	٦		Ĺ	_		Н		
Final	Original					į					
	101										
	102							L	╛		
	103	L						Ш,			
	104 105			_	L	_	_	L	_	Щ	
	105	_			\vdash		_	<u> </u>	_	Щ	
	106 107	L		<u> </u>	\vdash			<u> </u>		Н	
	107	┝			├		_	_	_		
	100	H	_	\vdash	┝	-		\vdash		\dashv	
	109 110			-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\dashv	
	111					-				\neg	
	112			Г		П	Г				
	111 112 113										
	114 115										
	115	L		L.				L	L		
	116										
	117 118				<u> </u>	L	<u> </u>		\vdash	Щ	
	118		_	├-		\vdash	<u> </u>	ļ			
	119			-			\vdash	-		-	
	120	-		-	⊢	_	-	\vdash		\vdash	
	122	H			-		_	_	H	\dashv	
	123	\vdash		\vdash	\vdash	_	-			Н	
	124		_	\vdash	Н						
	125										
	120 121 122 123 124 125 126 127										
	127										
	128 129 130 131 132 133 134			Ш				_			
	129			<u> </u>	_		_				
	130			<u> </u>	_	_	_	<u> </u>			
	131	\vdash	_		\vdash	_	_	\vdash	_		
	132	-	_	H	-		_	-	-		
	134	\vdash		-			_	┝	_	-	
	135	\vdash							_	\neg	
	136						_			П	
	136 137										
	138										
	139 140										
	140						Ш.				
ļ	141	Щ		Ш				<u> </u>		Щ	
	142	\vdash	_	H	Ш		_	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
-	143 144	\vdash	_	\vdash				<u> </u>		$\vdash \vdash$	
	145		-	\vdash	\vdash	\vdash	_	H		${ m H}$	
	146	\vdash	-	\vdash	-	-	 	H	-		
\vdash	147					Н			Н	\vdash	
	148	Н		Н					Т	\vdash	
	149	П		_			_	_	Т	\dashv	
	150									П	
			_	_		_	_	_	_		